

# Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“



**Holcim Kies & Beton GmbH**  
**Am Kieswerk**  
**76764 Rheinzabern**

**Leistungserklärung Nr.:** 1801

**Werk:** Kieswerk Rheinzabern

**Datum:** 01.01.2018 **Blatt Nr.:** 1/3

1	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <b>EN 13043: BS 0/2 ungew.</b> (Sorte: 15003138); <b>EN 13043: BS 0/2 gew.</b> (Sorte: 15003371); <b>EN 13043: 0/2 f</b> (Sorte: 15004978); <b>EN 13043: 0/2 b</b> (Sorte: 15012999); <b>EN 13043: 2/5</b> (Sorte: 15005521); <b>EN 13043: 5/8</b> (Sorte: 15003256)
2	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <b>Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</b>
3	Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <b>Holcim Kies und Beton GmbH, Am Kieswerk, 76764 Rheinzabern</b>
4	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <b>nicht zutreffend</b>
5	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <b>System 2+</b>
6 a	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: a) Harmonisierte Norm: <b>DIN EN 13043 : 2002</b> b) Notifizierte Stelle: <b>Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e. V.</b> <b>(BÜV-ZERT Baden-Württemberg e.V.)</b> <b>Kennnummer: 0788</b>
7	Erklärte Leistungen: <b>siehe vollständige Auflistung Blatt-Nr. 2 und 3 dieser Erklärung</b>
8	Die Leistung der Produktgruppe gemäß der Ziffer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Ziffer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Rheinzabern, 01.01.2018

Werner Rohrmoser – Head Application Technology

# Erklärte Leistung nach Ziffer 7



**Holcim Kies & Beton GmbH**  
**Am Kieswerk**  
**76764 Rheinzabern**

**Leistungserklärung Nr.:** 1801  
**Werk:** Kieswerk Rheinzabern  
**Datum:** 01.01.2018 **Blatt Nr.:** 2/3

Wesentliches Merkmal					harmonisierte technische Spezifikation
	15003138	15003371	15004978	15012999	
Korngröße / -gruppe	BS 0/2 ungew.	BS 0/2 gew.	0/2 f	0/2 b	DIN EN 13043 : 2002
Kornform- / Plattigkeitskennzahl	-*	-*	-*	-*	
Kornzusammensetzung - Kategorie	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	
Rohdichte ρ <sub>RD</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,66 ± 0,02	2,66 ± 0,02	2,66 ± 0,02	2,64 ± 0,02	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> 10	-*	-*	-*	
Anteil gebrochener Oberflächen	-*	-*	-*	-*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	-*	-*	-*	
	Polieren	-*	-*	-*	
	Oberflächenabrieb	-*	-*	-*	
	Verschleiß	-*	-*	-*	
	Spike-Reifen	-*	-*	-*	
Kantigkeit (Fließkoeffizient)	E <sub>CS</sub> 35	E <sub>CS</sub> 35	E <sub>CS</sub> angeg.28	E <sub>CS</sub> 27	
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	
Festigkeit Hitzebeanspruchung V <sub>SZ</sub>	-*	-*	-*	-*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln** [%]	-*	-*	-*	-*	
Eigenfüller	Rohdichte p [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,64	-*	-*	
	Hohlraumgehalt nach Ridgen	V <sub>28/45</sub>	-*	-*	
	Erweichungspunkt	Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25	-*	-*	
	Wasserlöslichkeit	WS <sub>10</sub>	-*	-*	
	Wasserempfindlichkeit [M-%]	0,17	-*	-*	
Freisetzen von	Radioaktivität*	-*	-*	-*	
	Schwermetallen*	-*	-*	-*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	-*	-*	-*	
	anderer gefährlicher Substanzen*	-*	-*	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert**	-*	-*	-*	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-*	-*	-*	
	Frost-Tausalz-widerstand**	-*	-*	-*	
	Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1 [W <sub>cm</sub> 0,5]	WA <sub>24</sub> 1 [W <sub>cm</sub> 0,5]	WA <sub>24</sub> 1 [W <sub>cm</sub> 0,5]

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

### Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%											Toleranz
		0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	32	64	
15003138	BS 0/2 ungew.	11	-	70	94	100	-	-	-	-	-	-	Tab. 4 / G <sub>TC</sub> 10
15003371	BS 0/2 gew.	3	-	55	90	100	-	-	-	-	-	-	Tab. 4 / G <sub>TC</sub> 10
15004978	0/2 f	1,5	-	90	100	-	-	-	-	-	-	-	Tab. 4 / G <sub>TC</sub> 10
15012999	0/2 b	0,5	17	86	96	100							Tab. 4 / G <sub>TC</sub> 10

**Petrographischer Typ** Alpine Moräne (Rhein)

-\* No Performance Determined (NPD)  
 \*\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung  
 [ ] Kategorie nach TL Gestein-StB 04, Fassung 2007

# Erklärte Leistung nach Ziffer 7



**Holcim Kies & Beton GmbH**  
**Am Kieswerk**  
**76764 Rheinzabern**

**Leistungserklärung Nr.: 1801**

**Werk:** Kieswerk Rheinzabern

**Datum:** 01.01.2018 **Blatt Nr.:** 3/3

Wesentliches Merkmal					harmonisierte technische Spezifikation
	15005521	15003256			
Korngröße / -gruppe	2/5 gew.	5/8 gew.			DIN EN 13043 : 2002
Kornform- / Plattigkeitskennzahl	-* / FI <sub>10</sub>	-* / FI <sub>10</sub>			
Kornzusammensetzung - Kategorie	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15			
Rohdichte ρ <sub>RD</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,65 ± 0,02	2,65 ± 0,02			
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>			
Qualität der Feinanteile	-*	-*			
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>			
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>		
	Polieren	PSV <sub>53</sub>	PSV <sub>53</sub>		
	Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		
	Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR		
Kantigkeit (Fließkoeffizient)	-*	-*			
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1			
Festigkeit Hitzebeanspruchung V <sub>SZ</sub> **	-*	1,0			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln** [%]	80	80			
Eigentüller	Rohdichte ρ [Mg/m <sup>3</sup> ]	-*	-*		
	Hohlraumgehalt nach Ridgen	-*	-*		
	Erweichungspunkt	-*	-*		
	Wasserlöslichkeit	-*	-*		
	Wasserempfindlichkeit M-[%]	-*	-*		
Freisetzen von	Radioaktivität*	-*	-*		
	Schwermetallen*	-*	-*		
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	-*	-*		
	anderer gefährlicher Substanzen*	-*	-*		
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert**	-*	-*		
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
	Frost-Tausalz widerstand** M-[%]	<< 8	<< 8		
	Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1		

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

### Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%											Toleranz
		0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	32	64	

**Petrographischer Typ** Alpine Moräne (Rhein)

-\* No Performance Determined (NPD)  
 \*\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung  
 [ ] Kategorie nach TL Gestein-StB 04, Fassung 2007